

배포일시	2011. 4. 13.(수) 11:00 (총11매)	보도시점	즉시
담당부서	대전지방기상청 기후과	담당자	과장 임용기
		전화번호	042-862-0366

< 대전·충남지방 1개월 전망 (2011년 4월 21일 ~ 5월 20일) >

- 4월 하순과 5월 상순에는 평년보다 기온이 높겠음 -

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠음.
- (기온) 4월 하순~5월 상순까지는 남서류의 유입으로 평년보다 높겠음.
- (강수량) 4월 하순에는 평년보다 적겠으나, 5월 상순~중순에는 남쪽 기압골의 영향으로 비슷하겠음.
- ※ 4월 하순까지는 맑고 건조한 날이 많아 산불 발생 가능성이 높겠으니 화재 예방에 만전을 기하시기 바라며, 건조하고 맑은 날이 많고 일교차가 커서 늦서리가 나타나는 곳도 있겠으니 농작물 관리에 주의하시기 바랍니다.

1. 날씨 전망

- 열대 동태평양 해수면 온도는 평년보다 낮은 라니냐 상태가 지속되고 있으나 점차 회복되겠음.
- 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 5월 들어 남쪽으로 지나가는 저기압의 영향을 가끔 받겠음.

【 1개월 전망 요약 】

순	평균 기 온	강 수 량
4월 하순	평년(13 ~ 14°C)보다 높겠음	평년(21 ~ 27mm)보다 적겠음
5월 상순	평년(15 ~ 16°C)보다 높겠음	평년(27 ~ 35mm)과 비슷하겠음
5월 중순	평년(16 ~ 17°C)과 비슷하겠음	평년(32 ~ 40mm)과 비슷하겠음

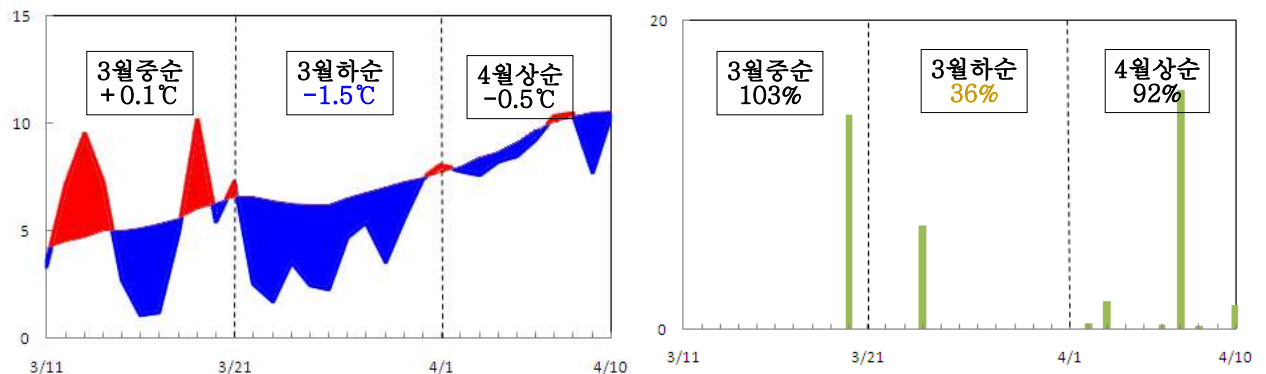
- (4월 하순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 일시적인 남서류의 유입으로 고온 현상이 나타나 기온은 평년보다 높겠음. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남해안 지방을 중심으로 비가 오는 날이 있겠으나 강수량은 평년보다 적겠음.
- (5월 상순) 이동성 고기압의 영향을 받겠으며 남서류의 유입으로 기온은 평년보다 높겠음. 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 한두 번 정도 받아

비가 오겠으며 강수량은 평년과 비슷하겠음.

- (5월 중순) 이동성 고기압의 영향으로 포근한 날이 많겠으나 남쪽골의 영향으로 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

2. 최근 날씨 동향

- (기온 동향) 3월 중순에는 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 교대로 받아 맑고 건조한 날이 많았으며 기온은 평년과 비슷하였음. 3월 하순에는 북서쪽에서 이동하여 지나가는 찬 고기압과 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 교대로 받아 쌀쌀한 날씨가 지속되었으며 기온은 평년보다 낮았음. 4월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년과 비슷하였음.
- (강수량 동향) 3월 중순(19~20일)에는 북쪽으로 지나가는 기압골과 남쪽을 지나가는 저기압의 영향을 차례로 받아 전국적으로 비가 내렸으며 강수량은 평년과 비슷하였음. 3월 하순(24~25일 중부지방을 중심으로 비와 눈)에는 지역적으로 비와 눈이 자주 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음. 4월 상순에는 기압골의 영향으로 세차례(2~3일 남쪽 기압골의 영향으로 충청 이남지역을 중심으로 비, 6~8일 남서쪽에서 접근하는 기압골의 영향으로 전국적으로 비, 10일 북쪽 기압골의 영향으로 중부지방을 중심으로 비) 비가 내려 강수량은 평년과 비슷하였음.
- (황사) 3월 14일 올해 첫 황사가 백령도에서 관측되었으며, 19~22일에 전국적으로 황사가 관측되었음. 4월 2일에는 백령도에서 황사가 관측되었음.



[그림] 최근 1개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2011.3.11~2011.4.10)

- ※ 첨부 1 : 최근 10년간의 기후 특성(4월 21일 ~ 5월 20일)
- ※ 첨부 2 : 최근 10년간의 특이기상 현황(4월 21일 ~ 5월 20일)
- ※ 첨부 3 : 1개월 전망전문(2011년 4월 21일 ~ 5월 20일)
- ※ 첨부 4 : 최근 1개월 기후통계 분석(2011년 3월 11일~4월 10일)

[첨부 1]

최근 10년간의 기후 특성(4월 21일~5월 20일)

○ 평균 기압계

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받으나 그 후면에서 발달하는 저기압의 영향을 받음.
 - (기온) 이동성고기압이 통과할 때에는 날씨가 맑고 기온의 일교차가 크며, 이동성고기압의 이동 경로에 따라 영서 또는 동해안 지역에서 고온현상이 나타남.
 - (강수) 남쪽으로 지나는 저기압의 영향으로 제주 및 남해안 지역에 많은 비가 내림. 저기압이 발달할 때는 남부지방을 중심으로 80mm 이상의 집중호우가 나타남.
 - (바람) 동진하는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 남서~북서풍이 우월함.

○ 우리나라의 평균기온과 강수량 등

- (평균기온) 15.7℃로 4월 하순(13.6℃)에 비해 5월 상순(16.6℃)에는 기온 상승 폭이 크고, 5월 중순(16.9℃)에는 상승 폭이 작음.
- (평균 강수량) 109.4mm로 5월 상순(38.7mm)에 가장 많은 강수가 나타남. (4월 하순 35.0mm, 5월 중순 35.8mm)
- (일조 및 습도) 일조시간은 212.5시간으로 하루 평균 일조시간은 약 7시간이었음. 습도는 62.7%였음.

[첨부 2] 최근 10년간의 특이기상 현황(4월 21일~5월 20일)

○ 이상 저온

- 2010년 4월 하순, 전국 평균기온은 10.7°C(평년편차 -3.5°C)로 2000년 이래 최저. 농작물 생육 불량.
- 2010년 5월 1일, 전국 평균 최저기온은 4.4°C(평년편차 -5.4°C)로 2000년 이래 5월 일최저기온 중 가장 낮았음.

○ 이상 고온

- 2005년 4월 28~30일, 3일 연속 고온 현상 발생. 특히 4월 28일 전국 평균 최고기온은 27.7°C(평년편차 +6.7°C)로 2000년 이래 4월 일최고기온의 극값 1위 기록 (2004년 4월 21일과 함께 극값 1위).
- 2009년 5월 9일, 경상남북도 대부분 지역 및 전라도 일부 지역에서 2000년대 이후 낮 최고기온으로는 1위 기록.

○ 집중 호우

- 2002년 4월 29~30일, 기압골의 영향으로 전국적으로 많은 비. 특히 경기도와 경북 북부에 많은 비가 왔으며, 29일 문산 일 강수량 95mm로 2000년 이후 4월 일강수량으로서는 극값 1위 기록.

○ 황사

- 2001년 4월, 전국 평균 황사 발생 일수 6.8일(평년 2.3일), 잦은 황사 출현으로 눈병 및 호흡기 질환 환자가 급증.



1개월 전망

(대전·충청남도 지방, 4월 21일 ~ 5월 20일)

대전지방기상청

2011년 4월 13일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2011년 4월 22일 11시에 발표

요 약

이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 4월 하순과 5월 상순에는 남서류의 유입으로 평년보다 기온이 높겠음. 4월 하순에는 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적겠음.

	평균 기 온	강 수 량
4월 하순	평년(13~14℃)보다 높겠음	평년(21~27mm)보다 적겠음
5월 상순	평년(15~16℃)보다 높겠음	평년(27~35mm)과 비슷하겠음
5월 중순	평년(16~17℃)과 비슷하겠음	평년(32~40mm)과 비슷하겠음

1. 최근(3월 상순~3월 하순) 날씨 동향

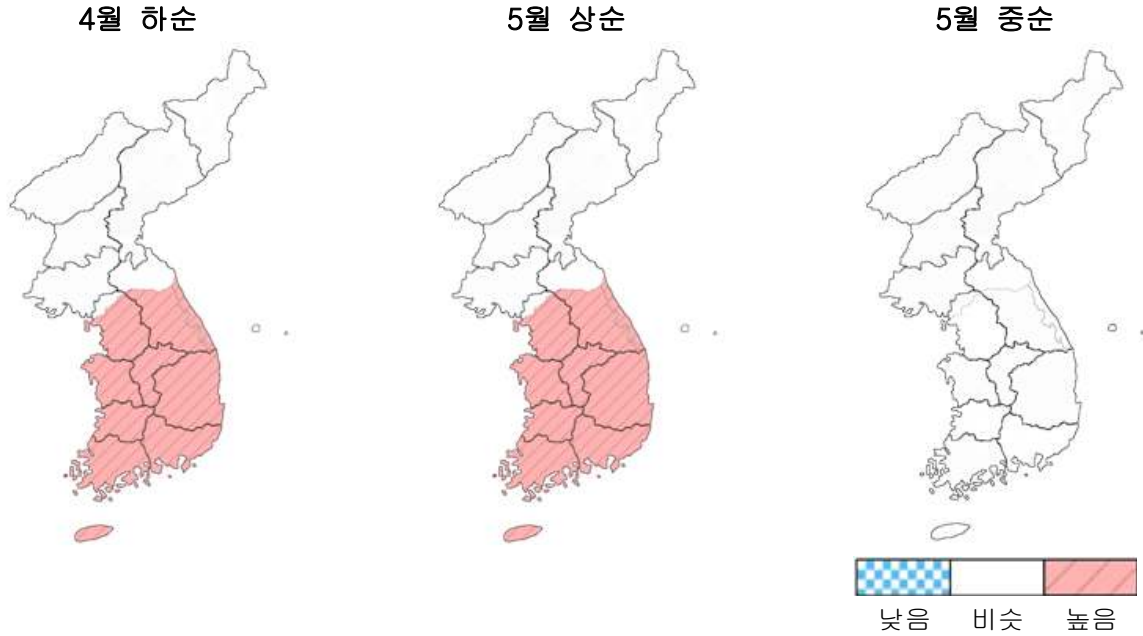
3월 중순에는 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 교대로 받아 맑고 건조한 날이 많았으나 19~20일에는 북쪽으로 지나가는 기압골과 남쪽을 지나가는 저기압의 영향을 차례로 받아 전국적으로 비가 내렸으며, 그 후면을 따라 유입된 황사가 19~22일에 나타났음. 3월 하순에는 북쪽에서 접근하여 지나가는 이동성고기압과 저기압의 영향을 교대로 받아 쌀쌀한 날씨가 지속되었고, 지역적으로 비와 눈이 내렸음. 4월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 저기압이 자주 통과하였으며, 기온은 평년과 비슷하였음. 2~3일은 남쪽 기압골의 영향으로 충청 이남지역을 중심으로 비가 내렸고, 6~8일은 남서쪽에서 접근하는 기압골의 영향으로 전국적으로 비, 10일은 북쪽 기압골의 영향으로 중부지방을 중심으로 비가 내려 평년과 비슷하였음. 2일 백령도에서 황사가 관측되었음.

2. 날씨 전망

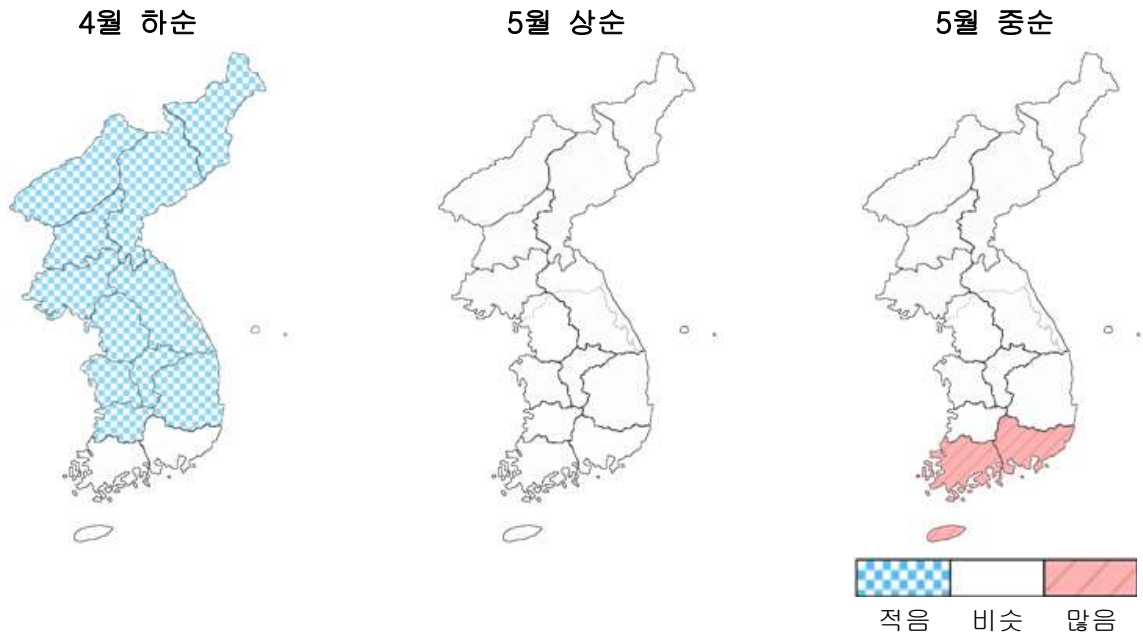
4월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 남서류의 유입으로 일시적 고온 현상이 나타나 기온은 평년보다 높겠음. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남해안 지방을 중심으로 비가 오는 날이 있겠으나 강수량은 평년보다 적겠음. 5월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 받겠으며 남서류의 유입으로 기온은 평년보다 높겠음. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 한두차례 비가 오겠으며 강수량은 평년과 비슷하겠음. 5월 중순에는 이동성 고기압의 영향으로 포근한 날이 많겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

3. 지역 상세 순별 전망

◦ 평균기온



◦ 강수량



※ 1개월 및 순별 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(℃)		강수량 평년비(%)	
	순	월	순	월
높음(많음)	>0.7	>0.5	>130	>120
비슷	-0.7~0.7	-0.5~0.5	50~130	70~120
낮음(적음)	<-0.7	<-0.5	<50	<70

◦ 평균기온

지역 \ 순별	4월 하순	5월 상순	5월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(13~16℃)보다 높겠음	평년(15~18℃)보다 높겠음	평년(15~19℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(13~14℃)보다 높겠음	평년(15~17℃)보다 높겠음	평년(15~17℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(13~14℃)보다 높겠음	평년(15~16℃)보다 높겠음	평년(15~17℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(13~15℃)보다 높겠음	평년(15~17℃)보다 높겠음	평년(16~18℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(13~14℃)보다 높겠음	평년(15~16℃)보다 높겠음	평년(16~17℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(13~15℃)보다 높겠음	평년(15~17℃)보다 높겠음	평년(16~18℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(14~15℃)보다 높겠음	평년(16~17℃)보다 높겠음	평년(17~18℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(13~15℃)보다 높겠음	평년(16~17℃)보다 높겠음	평년(16~18℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(14~15℃)보다 높겠음	평년(16~17℃)보다 높겠음	평년(16~18℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(14~16℃)보다 높겠음	평년(15~18℃)보다 높겠음	평년(16~19℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(15~16℃)보다 높겠음	평년(17~18℃)보다 높겠음	평년(18~18℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(10~13℃)과 비슷하겠음	평년(12~15℃)과 비슷하겠음	평년(14~16℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(3~13℃)과 비슷하겠음	평년(6~15℃)과 비슷하겠음	평년(7~16℃)과 비슷하겠음

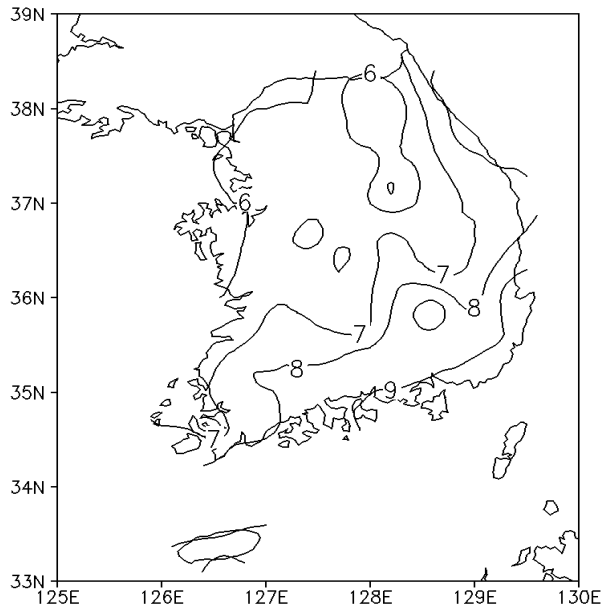
◦ 강수량

지역 \ 순별	4월 하순	5월 상순	5월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(19~62mm)보다 적겠음	평년(23~81mm)과 비슷하겠음	평년(24~66mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(24~26mm)보다 적겠음	평년(33~37mm)과 비슷하겠음	평년(37~45mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(26~28mm)보다 적겠음	평년(29~35mm)과 비슷하겠음	평년(36~43mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(24~25mm)보다 적겠음	평년(26~29mm)과 비슷하겠음	평년(30~35mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(21~27mm)보다 적겠음	평년(27~35mm)과 비슷하겠음	평년(32~40mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(23~29mm)보다 적겠음	평년(29~35mm)과 비슷하겠음	평년(31~43mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(23~39mm)과 비슷하겠음	평년(33~55mm)과 비슷하겠음	평년(32~50mm)보다 많겠음
전라북도	평년(24~26mm)보다 적겠음	평년(33~37mm)과 비슷하겠음	평년(34~35mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(24~53mm)과 비슷하겠음	평년(34~73mm)과 비슷하겠음	평년(31~66mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(19~30mm)보다 적겠음	평년(23~36mm)과 비슷하겠음	평년(24~46mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(30~62mm)과 비슷하겠음	평년(32~81mm)과 비슷하겠음	평년(34~65mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(13~36mm)보다 적겠음	평년(17~27mm)과 비슷하겠음	평년(20~45mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(12~28mm)보다 적겠음	평년(13~32mm)보다 적겠음	평년(13~36mm)보다 적겠음

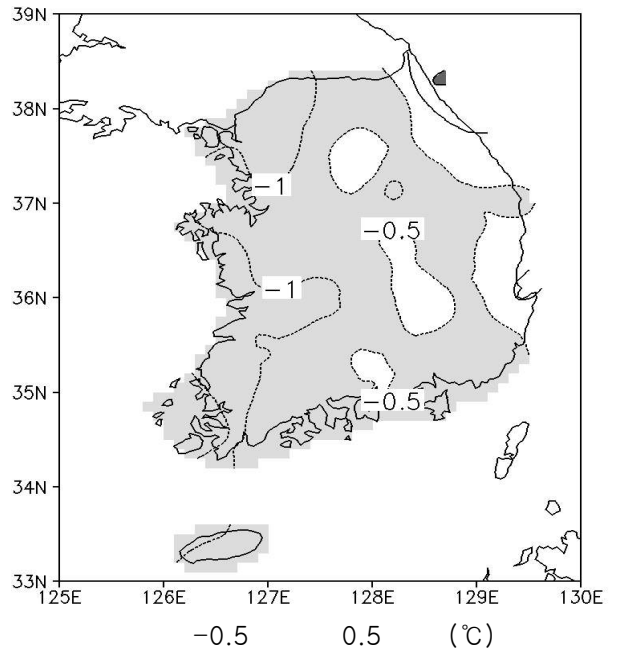
※ 문의 : ☎042-862-0366, <http://www.kma.go.kr>

< 참고 자료 >

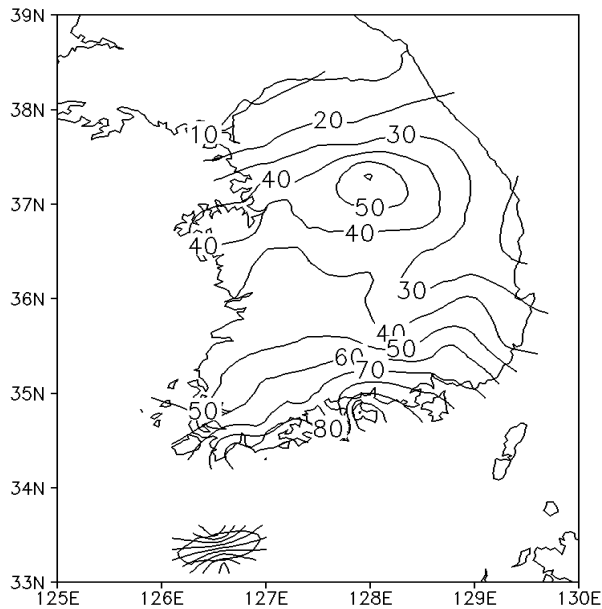
◦ 기온 분포 (2011.3.11 ~ 4.10)
기온(°C)



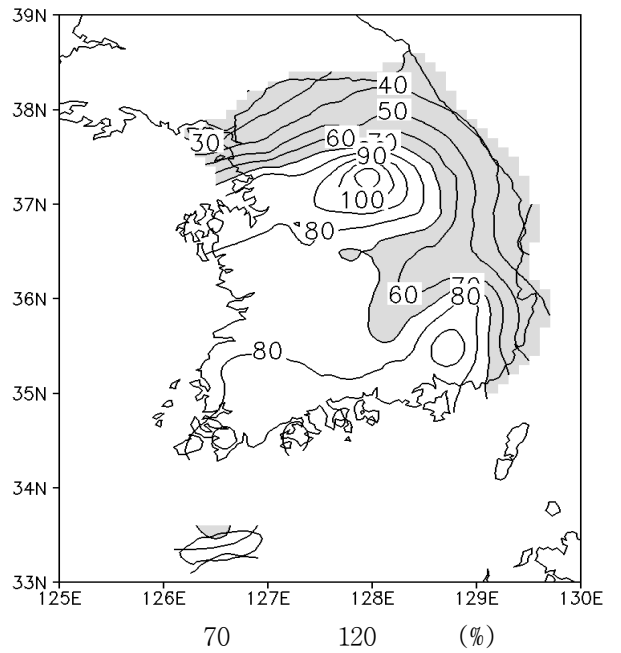
기온 편차(°C)



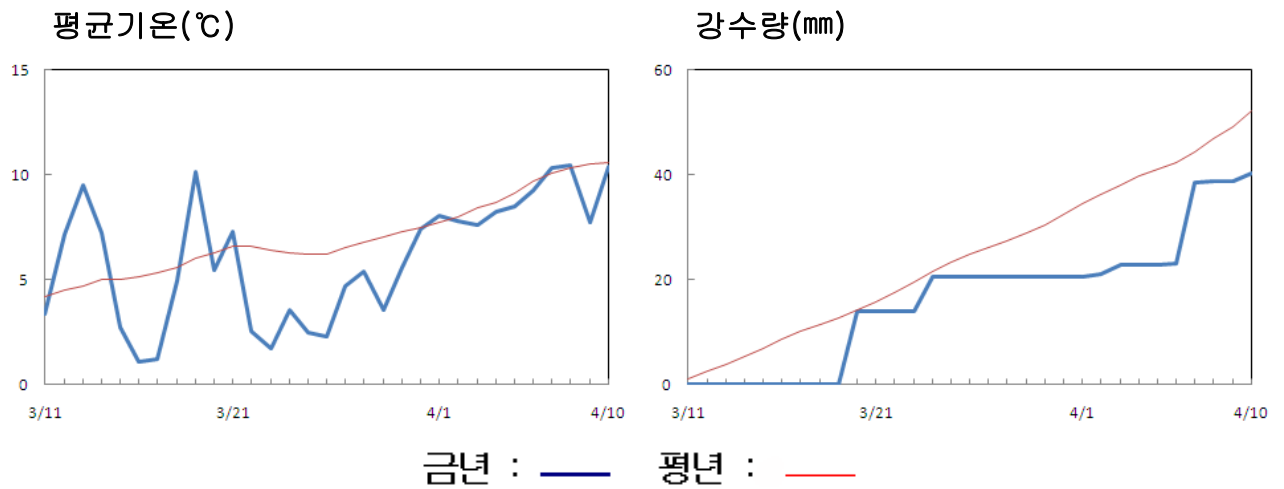
◦ 강수량 분포 (2011.3.11 ~ 4.10)
강수량(mm)



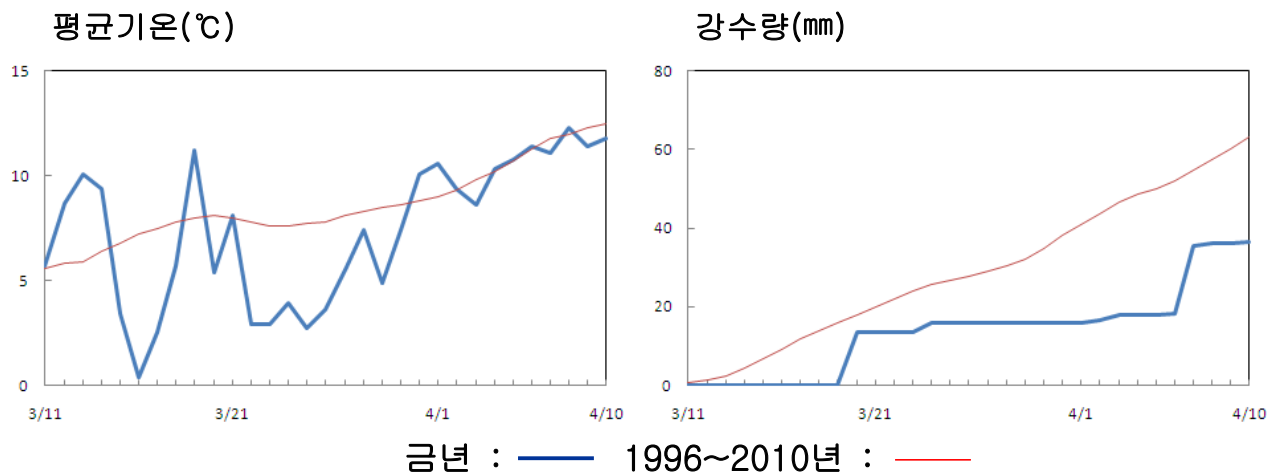
강수량 평년비(%)



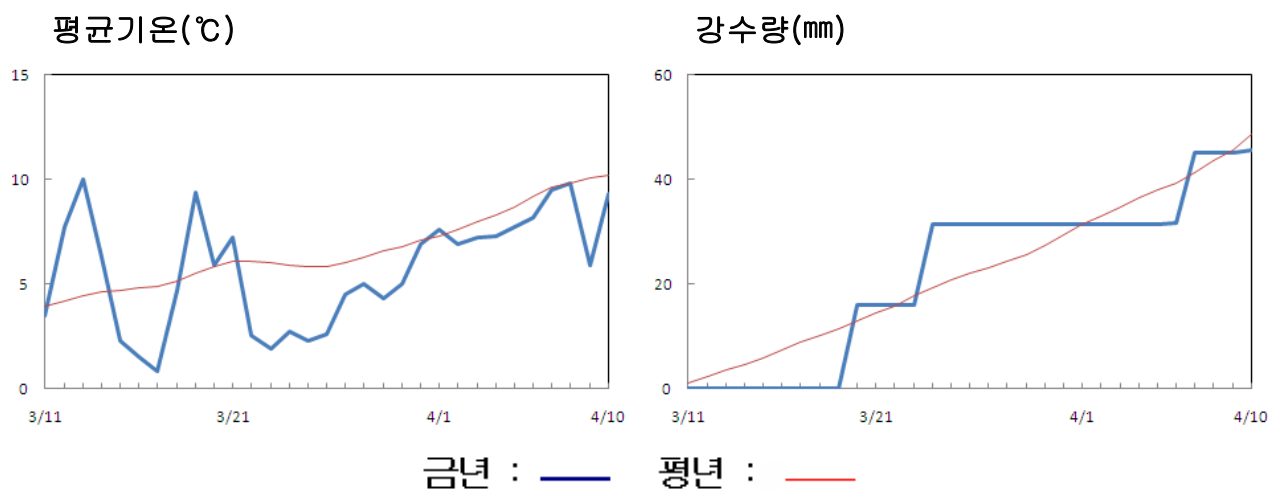
◦ 충남 평균기온과 강수량 시계열(2011.3.11 ~ 4.10)



◦ 대전 평균기온과 강수량 시계열(2011.3.11 ~ 4.10)



◦ 서산 평균기온과 강수량 시계열(2011.3.11 ~ 4.10)



◦ 순별 평년값(4월 하순 ~ 5월 중순)

평균기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
4월 하순	14.7	13.3	12.7	13.5	12.9	13.7	13.6
5월 상순	17.3	15.6	15.1	16.0	15.2	16.0	15.8
5월 중순	17.6	16.3	15.9	16.7	15.8	16.8	16.5
평 균	16.5	15.1	14.6	15.4	14.6	15.5	15.3

최저기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
4월 하순	8.8	6.9	7.1	6.9	7.4	7.0	6.1
5월 상순	11.5	9.4	9.7	9.6	9.9	9.6	8.4
5월 중순	12.3	10.8	11.0	11.0	11.0	11.0	9.9
평 균	10.9	9.0	9.3	9.2	9.4	9.2	8.1

최고기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
4월 하순	20.9	20.1	18.9	20.6	18.7	21.1	21.3
5월 상순	23.5	22.2	21.0	22.8	20.7	23.1	23.2
5월 중순	23.4	22.5	21.5	23.0	21.1	23.5	23.3
평 균	22.6	21.6	20.5	22.1	20.2	22.6	22.6

강수량

단위 : mm

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
4월 하순	28.3	24.66	25.5	21.2	24.1	25.9	26.6
5월 상순	42.0	31.98	35.2	26.8	29.0	35.1	33.8
5월 중순	37.3	36.54	40.3	32.4	35.1	38.7	36.2
합 계	107.6	93.18	101.0	80.4	88.2	99.7	96.6

(평년기간 : 1981 ~ 2010년, 대전은 1996~2010년 자료임)

[첨부 4]	최근 1개월 기후통계 분석 (2011년 3월 11일 ~ 4월 10일)
-----------------	---

[충남 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (°C)	평균 최고 기온 (°C)	평균 최저 기온 (°C)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	서리 일수 (일)	일최저 0도미만 일수 (일)	일최심신적설 (최근 1개월)
최근 1개월 (03.11~04.10)	금년	6.0	12.6	-0.1	40.3	59.0	6.2	7.2	17.2	서산 (2011.03.24. 2.3cm)
	평년	7.0	13.7	0.9	52.1	65.7	7.3	11.5	13.5	
	평년차 (평년비 %)	-1.0	-1.1	-1.0	-11.8 (77)	-6.7	-1.1	-4.3	3.7	
4월 상순 (04.01~04.10)	금년	8.8	16.1	2.1	19.7	60.8	4.2	1.4	3	
	평년	9.3	16.4	2.8	21.4	64.6	1.3	2.8	2.6	
	평년차 (평년비 %)	-0.5	-0.3	-0.7	-1.7 (92)	-3.8	-2.9	-1.4	0.4	

[대전 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (°C)	평균 최고 기온 (°C)	평균 최저 기온 (°C)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	서리 일수 (일)	일최저 0도미만 일수 (일)	일최심신적설 (최근 1개월)
최근 1개월 (03.11~04.10)	금년	7.4	13.8	1.8	36.6	48.6	8.0	9.0	11.0	
	평년	8.6	14.8	2.8	63.3	55.0	8.1	5.1	7.4	
	평년차 (평년비 %)	-1.2	-1.0	-1.0	-26.7 (58)	-6.4	-0.1	3.9	3.6	
4월 상순 (04.01~04.10)	금년	10.8	17.3	4.7	20.6	49.6	6.0	-	-	
	평년	10.9	17.1	5.0	28.6	54.4	2.6	1.3	0.9	
	평년차 (평년비 %)	-0.1	0.2	-0.3	-8.0 (72)	-4.8	3.4	-1.3	-0.9	

<용어 해설>

- ‘평균’의 의미는 47개 관측지점의 자료를 평균한 것임. 예를 들어 금년 12월의 강수량 32.4mm의 의미는 47개 지점의 12월 강수량을 모두 합하여 47로 나눈 값임.
- 단, 서리일수*에서 ‘전국’의 의미는 24개 관측지점의 자료를 평균한 것임.
- 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임(대전은 1996~2010년까지 자료임).